VareseNews

Una Terra sconosciuta vista dallo spazio

Pubblicato: Martedì 23 Aprile 2019

A completamento di un mese di aprile di grande richiamo, quasi esclusivamente dedicato ai problemi ecologici della Terra, il **Gat** (Gruppo astronomico tradatese), ha organizzato per **lunedì 29 aprile**, alle ore 21 al **Cinema Teatro Grassi** una serata tutta dedicata alle più interessanti osservazioni del nostro pianeta da parte dei satelliti in orbita. Relatore della serata sarà **Davide Bellicoso** del Politecnico di Milano che affronterà il tema ” Una Terra sconosciuta vista dallo spazio”. Il grande vantaggio dell’osservazione satellitare è che si possono osservare, identificare e misurare oggetti e fenomeni senza entrare in contatto diretto con essi (si pensi per esempio all’evoluzione dei fenomeni ciclonici, al **buco dell’ozono**, al propagarsi dei fenomeni sismici, ecc). In questo processo i soggetti sotto studio possono essere indagati a fondo in ogni loro dettaglio grazie al fatto che da satellite è più facile rilevare tutte le radiazioni da loro emesse, dall’infrarosso **all’ultravioletto**.

Un altro grande vantaggio dell’osservazione satellitare (rispetto alle tradizionali misurazioni in-situ) è l’ampiezza delle regioni studiate, che altrimenti necessiterebbero di enormi risorse disposte capillarmente sul territorio per effettuare gli stessi campionamenti.

Di fatto, migliorare la nostra conoscenza del cosiddetto **sistema Terra** – il tempo meteorologico, il clima, gli oceani, le terre, la geologia, le risorse naturali, gli ecosistemi, i rischi naturali e quelli causati dall’uomo – è essenziale per fare previsioni migliori, adattarci e mitigare i cambiamenti globali e il loro impatto sulla civilizzazione umana.

In definitiva, i dati ottenuti mediante l’osservazione terrestre via satellite sono vitali nell’ambito

dell'attuazione di una strategia globale per l'adattamento a un mondo che sta mostrando una rapida crescita demografica, una diminuzione delle risorse naturali e contemporaneamente un cambiamento climatico in parte dovuto all'attività umana.
In particolar modo Bellicoso approfondirà **l'utilizzo che si fa dei satelliti di osservazione terrestre nell'ambito** del **soccorso civile e gestione** dei disastri naturali, come i terremoti, dell'**agricoltura** ,per esempio lo stato delle coltivazioni nel caso di prolungata siccità o attacco di parassiti, della **ricerca scientifica** (ricostruzione delle mappe sismiche dei principali terremoti per risalire alle zone dove maggiori sono stati i danni), **cambiamenti climatici** e previsioni meteorologiche, un campo quest'ultimo importantissimo proprio a causa dello sconvolgimento del clima indotto dal riscaldamento globale del nostro pianeta.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it